INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1998)

International application No.
PCT/JP02/12033

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl ⁷ H01F1/04, H01F1/08, B22F1/00, C22C38/00					
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC					
B. FIELDS SEARCHED					
Minimum documentation searched (classi					
Int.Cl ⁷ H01F1/04, H0	1F1/U8, B2ZF1/	00, 622638700			
Documentation searched other than minim	our documentation to the	over that such documents are included	in the fields searched		
Titemo Shinan Koho	1922-1996	Toroku Jitsuvo Shinan Koho	1994-2002		
Kokai Jitsuyo Shinan Kol	no 1971–2002	Jitsuyo Shinan Toroku Koho	o 1996–2002		
Electronic data base consulted during the	international search (name	e of data base and, where practicable, sear	rch terms used)		
	•				
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO I	BE RELEVANT				
Category* Citation of document,	with indication, where ap	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
Y /JP 64-7502 A (TDK Corp.),		1-20		
11 January, 198		·			
Full text; Figs		3012022 7			
& DE 3779481 A & EP 0242187 A	& US	4842373 A			
√& US 4836868 A					
	/T No. 6	71.3.3	1-20		
Y JP 6-338407 A 06 December, 19			1-20		
Full text	91 (00.12.91,)				
(Family: none)					
Y JP 2001-244107	A (Simitomo S	pecial Metals Co.,	3,10-14,		
Ltd.),	A (Dumitcomo D	pecial necals est,	17-20		
07 September, 2		,			
Full text; Figs		1202100 7			
& DE 10064024 A & US 2001-00152		1303108 A			
4 05 2001 00101		!			
Further documents are listed in the	continuation of Box C.	See patent family annex.			
* Special categories of cited documents:	1	"T" later document published after the interpriority date and not in conflict with t			
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		understand the principle or theory und	lerlying the invention		
"E" earlier document but published on or after the international filing date		"X" document of particular relevance; the considered novel or cannot be considered.	red to involve an inventive		
"L" document which may throw doubts on p	niority claim(s) or which is	step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the	e		
cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)		considered to involve an inventive ste	p when the document is		
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means		combined with one or more other such combination being obvious to a person	n skilled in the art		
"P" document published prior to the international filing date but later "&" document member of the same patent family than the priority date claimed					
Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report					
24 January, 2003 (24.01.03) 04 February, 2003 (04.02.03)					
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer			
Japanese Patent Office		•			
Facsimile No.		Telephone No.			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP02/12033

			02/12033		
C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relev	Relevant to claim No.			
Y	JP 7-226312 A (Asahi Chemical Industry C 22 August, 1995 (22.08.95), Full text (Family: none)	o., Ltd.),	4-5		
Y	JP 10-53844 A (Toda Kogyo Kabushiki Kais 24 February, 1998 (24.02.98), Full text & EP 0823713 A & CN 1186310 A & US 5872501 A	ha),	15-16		
	ISA/210 (continuation of second sheet) (July 1998)				

国際調査報告		国際出願番号 PCT/JPO	2/12033		
A. 発明の履	属する分野の分類(国際特許分類 (IPC))				
Int. C	Cl ⁷ H01F 1/04, H01F 1/	08, B22F 1/00, C22	C 38/00		
B. 調査を行					
調査を行った最	是小限資料(国際特許分類(IPC))				
Int. C	Cl' H01F 1/04, H01F 1/	08, B22F 1/00, C22	C 38/00		
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2002年 日本国登録実用新案公報 1994-2002年 日本国実用新案登録公報 1996-2002年					
国際調査で使用	用した電子データベース (データベースの名称、	調査に使用した用語)			
C. 関連する	ると認められる文献				
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連すると	ときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号		
Y	JP 64-7502 A (ティー)	ディーケイ株式会社)	1-20		
	1989.01.11,全文,第1- & DE 3779481 A d				
	& EP 0242187 A				
	& US 4836868 A				
Y	JP 6-338407 A (いす 1994.12.06,全文(ファ		1-20		
	1334. 12. 00, 12.				
区 C欄の続	きにも文献が列挙されている。	□ パテントファミリーに関する別	川紙を参照。		
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 文献(理由を付す) の日の後に公表された文献 「T」国際出願日文は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せに					
文献(理由を付す) 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 よって進歩性がないと考えられるもの「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「&」同一パテントファミリー文献					
国際調査を完	了した日 24.01.03	国際調査報告の発送日 04.0	203		
日本	の名称及びあて先 国特許庁 (ISA/JP)	特許庁審査官(権限のある職員) 山田 正文	5R 3142		
	郵便番号100-8915 都千代田区廏が関三丁目4番3号	電話番号 03-3581-1101			

C (60+2)	国际山駅争ち PCI/JPO	2/12033
C (続き). 引用文献の	関連すると認められる文献	
カテゴリー*		関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 2001-244107 A (住友特殊金属株式会社)	3, 10-1
	2001.09.07,全文,第1-7図 & DE 10064024A & CN 1303108 A	4, 17-2
	& US 2001-0015239 A	0
Y		
	JP 7-226312 A (旭化成工業株式会社) 1995.08.22,全文 (ファミリーなし)	4-5
Y	JP 10-53844 A (戸田工業株式会社)	15-1-6
	1998. 02. 24, 全文 & EP 0823713 A & CN 1186310 A	
	& US 5872501 A	
		ļ
1		
1	•	1
	j	}
	. }	
1		
		1
	1	